

TECHNISCHE GEGEVENS

Pti120 pocket-warmtebeeldcamera



De kracht van een professionele warmtebeeldcamera die in uw zak past.

- Continue IR-Fusion™ met touchscreen, veeg uw vinger over het scherm om de instelling aan te passen.
- Organiseer en lever warmtebeelden automatisch met Fluke Connect™ Asset Tagging
- Volledig radiometrische warmtebeeldcamera met een infraroodresolutie van 120 x 90 (10.800 pixels)
- LCD-touchscreendisplay van 3,5 inch, voor eenvoudige probleemoplossing
- Bestand tegen een val tot 1 meter
- Water- en stofdicht—Beschermingsklasse IP54
- Temperatuurmeetbereik van -20 °C tot 400 °C (-4 °F tot 752 °F)

Robuuste draagbare warmtebeeldcamera voor industriële inspectie.



Zo klein dat u hem elke dag zonder problemen mee kunt nemen. Zakformaat. Bestand tegen vuil en water. Snelle scans van elektrische apparatuur, machines en andere middelen.

Het LCD-touchscreen van 3,5 inch zorgt dat IR-Fusion beeld in zichtbaar licht makkelijker kan combineren met een infraroodbeeld. Zo zijn problemen eenvoudiger te lokaliseren. Schuif uw vinger over het scherm om de instelling aan te passen.



HOOGWAARDIGE BEELDKWALITEIT

RUIMTELIJKE RESOLUTIE

7,6 mrad

RESOLUTIE

120 x 90

TEMPERATUURBEREIK

-20 °C tot 400 °C (-4 °F tot 752 °F)

BESCHERMINGSKLASSE BEHUIZING

IP54

IR-FUSION



Het is niet meer nodig om urenlang achter de computer uw warmtebeelden te ordenen. U kunt al dat werk voor u laten doen door Asset Tagging. U hoeft geen bestanden meer te verslepen of de naam ervan te wijzigen op kantoor. U scant een QR-code, u legt uw warmtebeelden vast en ze worden automatisch gesorteerd op materiaal. Besteed nu al uw tijd aan het analyseren van uw beelden en het maken van rapporten, in plaats van het een voor een sorteren van uw bestanden.

Specificaties

Belangrijkste kenmerken	PTi120
Infraroodresolutie	120 x 90 (10.800 pixels)
IFOV (ruimtelijke resolutie)	7,6 mRad, D:S 130:1
Doorsnede van het aftastoppervlak	50° H x 38° V
Minimale brandpuntsafstand	50 cm (20 inch)
Scherpstelsysteem	Vaste focus
Gegevensoverdracht	Mini-USB voor overdracht afbeelding naar pc
Draadloze connectiviteit	Ja, (802,11 b/g/n (2,4 GHz))
Fluke Connect Instant Upload	Ja, maak met uw camera verbinding met het WiFi-netwerk van uw gebouw (802,11 b/g/n (2,4 GHz)). Beelden die u maakt worden automatisch geüpload naar het Fluke Connect-systeem of uw lokale server voor weergave op uw pc.
Beeldkwaliteit	
IR-Fusion-technologie	AutoBlend continu 0% tot 100%. Ja, voegt de context van de zichtbare details toe aan uw infraroodbeeld
Display	LCD-touchscreen van 3,5 inch (liggend)
Displayresolutie	LCD van 320 x 240
Warmtegevoeligheid (NETD)	60 mK
Beeldsnelheid	9 Hz
Gegevensopslag en beeldregistratie	
Geheugen	≥ 2 GB intern Flash-geheugen
Mechanisme voor vastleggen, beoordelen en opslaan	Mogelijkheid van vastleggen, beoordelen en opslaan van beelden met één hand
Beeldbestandsindelingen	Niet-radiometrisch (jpeg) of volledig radiometrisch (.is2); geen analysesoftware nodig voor niet-radiometrische bestanden (jpeg)
Software	Fluke Connect-desktopsoftware: software voor volledige analyse en rapportage met toegang tot het Fluke Connect-systeem
Exportbestandsindelingen met software	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Batterij	
Batterijen (oplaadbaar)	Interne oplaadbare lithium-ionbatterij.
Gebruiksduur batterij	≥ 2 uur continu (zonder WiFi)
Laadtijd batterij	≤ 1,5 uur
Batterijoplaadsysteem	Micro-USB-poort
Netvoeding	Met aparte adapter voor wisselstroom naar USB Niet meegeleverd in verpakking
Stroombesparing	Automatisch uitschakelen: 5, 10, 15 en 20 minuten of nooit
Temperatuurmeting	
Temperatuurmeetbereik (niet gekalibreerd onder 0 °C)	-20 °C tot 400 °C (-4 °F tot 752 °F)
Nauwkeurigheid	Doeltemperatuur op of meer dan 0 °C: Nauwkeurigheid: ± 2 °C of ± 2% bij 25 °C, welke van beide het grootst is.
Emissiviteitscorrectie op het scherm	Ja, via materiaalselectie
Achtergrondcompensatie (gereflecteerd)	Ja
Middelpunttemperatuur	Ja
Spot-temperatuur	Warme- en koude-spotmarkeringen
Kleurenpaletten	
Standaardpaletten	6: Metaalkleuren, blauw-rood, hoog contrast, amber, heet metaal, grijswaarden

Specificaties (vervolg)

Belangrijkste kenmerken	PTi120
Algemene specificaties	
Infrarood-spectraalband	8 µm tot 14 µm (lange golf)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C (14 °F tot +122 °F)
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C (-40 °F tot 158 °F)
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2
Elektromagnetische compatibiliteit	EN 61326-1, CISPR 11: Groep 1, klasse A
US FCC	CFR, deel 15C
Schokbestendigheid en trillingsvastheid	10 Hz tot 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Valbestendigheid	Ontworpen voor het doorstaan van een val van 1 meter
Afmetingen (H x B x L)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 inch x 5,0 inch x 1,0 inch)
Gewicht	0,233 kg (0,514 lb)
Beschermingsklasse behuizing	IP54 (beperkt beschermd tegen binnendringen van stof; beschermd tegen spatwater uit alle mogelijke richtingen)
Garantie	Twree jaar (standaard)
Ondersteunde talen	Tsjechisch, Nederlands, Deens, Engels, Fins, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Noors, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees en Turks

Bestelinformatie

FLK-PTi120 9HZ 400C 120 x 90 warmtebeeldcamera; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN 120 x 90 warmtebeeldcamera; 9 HZ, China

Inclusief

Infraroodcamera; USB-kabel; draagtas; instelbaar koord.

Beschikbaar voor gratis download:

Fluke Connectsoftware en gebruikershandleiding.

Bezoek de website van Fluke of neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor meer informatie.



Deel afbeeldingen uit het veld. Direct samenwerken en rapporteren.

Haal alles uit uw PTi120. Download vandaag nog Fluke Connect-software. Stuur uw foto's direct naar uw team terwijl u op locatie bent en bespaar veel tijd.

De infraroodcamera's van Fluke maken deel uit van een groeiend systeem van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten en software voor apparaatonderhoud.

Meer informatie op fluke.com



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2021 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 06/2021 210536-6011963-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.